

භූගෝල විද්‍යාව - 9 ශ්‍රේණිය

පිළිතුරු පත්‍රය

I කොටස

- | | | |
|------|---------------------------|----------------|
| 1. 3 | 8. 3 | 15. පාකිස්ථානය |
| 2. 1 | 9. 3 | 16. X |
| 3. 2 | 10. 1 | 17. ✓ |
| 4. 4 | 11. 2500km | 18. X |
| 5. 4 | 12. එවරස්ච් | 19. ✓ |
| 6. 3 | 13. නිවර්තන මෝසම් දේශගුණය | 20. ✓ |
| 7. 1 | 14. කොකසොයිඩ් | |

II කොටස

01. i. C
 ii. E
 iii. J
 iv. H
 v. M
 vi. P
02. i. වෙරළබඩ තැනිතලාව /තැන්න.
 අභ්‍යන්තර තැනිතලාව
 මධ්‍ය කඳුකරය
- ii. වෙරළබඩ තැනිතලාව - බොකු, කලපු, කුඩු, ඩෙල්ටා, මෝය, වෙරළ දඹ, දූපත්
 අභ්‍යන්තර තැනිතලාව - ශේෂ කඳු, හෙල්වැට්, ගංගා, පීටාර තැනිතලා
 මධ්‍ය කඳුකරය - කඳුවැටි, සානු, දිය ඇලි, කපොලු
 ආදිය උදාහරණ සහිතව විස්තර කර තිබිය යුතුය.
- iii. ප්‍රධාන ගංගා නිම්න 103
 ගංගා 34 මධ්‍ය කඳුකරයෙන් ආරම්භවීම
 අරීය ජල වහන රටාවක් දක්නට ලැබීම.
 නිත්‍ය ගංගා හා සෘතුමය ගංගා පැවතීම.
 ගංගා වලින් 80% වියළි කලාපය හරහා ගලා බැසීම.
 දිග ගඟ මහවැලි වන අතර, භූමි ප්‍රමාණයෙන් 1/6 පෝෂණය කිරීම.
 ශාබ්‍දික, ජලාකාර ජලවහන රටා පැවතීම.
 ජල ගැලීම් වර්ෂා කාලවලදී බහුලවීම.

03. i. පාරිසරික කටුක බවින් මිදීමටත් වන සතුන්ගෙන් හා සතුරන්ගෙන් ආරක්ෂාවීමටත් සාමූහිකව ජීවත්වීමටත් මිනිසුන් ඒකරාශී වීමෙන් තනාගත් ඒකකය.

ii. ග්‍රාමීය ජනාවාස, නාගරික ජනාවාස, ගැමි නාගරික ජනාවාස

iii. අ) ග්‍රාමීය :

කෘෂිකර්මාන්තය, ධීවර කර්මාන්තය, ප්‍රධාන ආර්ථික කටයුත්තක් වීම, ප්‍රාථමික ආර්ථික කටයුතු වල නරතවීම.

උදා : වියළි කලාපීය වැව් ගම්මාන වෙරළබඩ ධීවර ගම්මානය

නාගරික ජනාවාස - බිම් සීමිතයි. අධික ජන සංඛ්‍යාවක් ජීවත්වේ.

උදා : කොළඹ, ගම්පහ, මහනුවර, යාපනය, මාතර

ගැමි නාගරික ජනාවාස -

ග්‍රාමීය හා නාගරික ලක්ෂණ 2 ක් දැක ගත හැක.

නාගරික ලක්ෂණ ඉස්මතු වෙමින් පවතී.

ප්‍රධාන නගරවලට ආසන්නව පිහිටා ඇත.

ආ) සෞඛ්‍ය පහසුකම් / සායන වලට සහභාගීවීම

පෝෂ්‍යදායී ආහාර ගැනීම.

ව්‍යයාමවල නිරතවීම.

පවුල් වලින් ඇති රැවරණය

දැනුවත්භාවය

04. i. මිනිසුන්ගේ ජීවිතවල සිදුවන ආර්ථික සමාජීය හා සංස්කෘතික දියුණුව.

1978 ද ශ්‍රීනිස්කෝ ප්‍රකාශය

රටක ආර්ථික සංවර්ධනය මෙන්ම සමාජීය සංවර්ධනයක් ද ඇතිවිය යුතුය. සමාජීය සංවර්ධනය සිදුවිය යුත්තේ ආහාර පෝෂණය සෞඛ්‍ය, අධ්‍යාපන, නිවාස, සමාජ සුරක්ෂිතභාවය, ඇඳුම් පැළඳුම්, විවේකය හා මානුෂික නිදහස යනාදීන් ය.

ii. ඒක ශීර්ෂ ආදායම

ලදරු මරණ අනුපාතය

උපතේ දී ආයු අපේක්ෂාව

සාක්ෂරතාව

iii. රටේ සෞඛ්‍ය පහසුකම් වල ව්‍යාප්තිය

ආහාර හා පෝෂණ මට්ටම

යහපත් සෞඛ්‍ය පුරුදු

ක්‍රීඩාව හා විවේකය ගත කිරීමේ පහසුකම්

05. i. පරිසරය යහපත්ව පවත්වාගෙන යාම සඳහා අවශ්‍ය වන සාරවත් යහ පුරුදු

ii. වන විනාශය
කෘෂි රසායන භාවිතය
අක්‍රමවත් නාගරීකරණය
කැලිකසල අවිධිමත් ලෙස බැහැර කිරීම.
යුධඅවි අත්හදා බැලීම.
බලශක්තිය හා පොසිල ඉන්ධන භාවිතය

iii. ඉඩම් භාවිතය සැලසුම් කිරීම.
වන ජීවින් හා වන සංරක්ෂණය.
වෙරළ සංරක්ෂණය
පරිසර අමාත්‍යාංශ පිහිටුවීම.
මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය පිහිටුවීම.
වනාන්තරවලට පසට හා ජලයට හානි නොවන ලෙස කෘෂිකර්මයේ යෙදීම.

06. i. උතුර - ආකටික් සාගරය
දකුණ - ඉන්දියන් සාගරය
නැගෙනහිර - පැසිෆික් සාගරය
බටහිර - යුරෝපා මහද්වීපය

ii. විශාලතම මහද්වීපය
සියලුලම දේශගුණවර්ග දක්නට ලැබීම.
විවිධ මානව, ජන, භාෂා, ආගම් හා සංස්කෘතික විවිධත්වය
ප්‍රධාන ආගම් රැසක නිෂ්ඛිම
වැඩිම ජන සංඛ්‍යාවක් වාසය කිරීම
විශාලතම කඳු පද්ධතිය හා උසම කඳු ශිඛරය පිහිටා තිබීම.

iii. **නිවර්තන කලාපය** (උණුසුම් දේශගුණය)
අවුරුද්ද මුළුල්ලේම ඉහළ උෂ්ණත්වය
සාමාන්‍ය උෂ්ණත්වය 18⁰C වැඩි
උෂ්ණ දේශගුණයක් පැවතීම.

සෞම්‍ය කලාපය (සෞම්‍ය දේශගුණය)
නිවර්තන කලාපයට වඩා උෂ්ණත්වය අඩුය.
සෘතු හේදයක් පවතී.
පැහැදිලි උණුසුලම් හා ශීත සෘතුවක් ඇත.

ශීත කලාපය (ශීත දේශගුණය)
උෂ්ණත්වය ඉතාමත් අඩුයි
වසරේ වැඩි කාලයක් හිමෙන් වැසී ඇත.

07. i. **කාලගුණය** - කිසියම් ස්ථානයක කෙටි කාලයක් තුළ එම ස්භාවය ආශ්‍රිතව පවතින වායුගෝලීය තත්ත්වය.

දේශගුණය - කිසියම් ප්‍රදේශයක කාලගුණික තත්ත්වයන් දීර්ඝ කාලයක් තිස්සේ නිරීක්ෂණය කිරීමෙන් නිගමනය කෙරෙන වායුගෝලීය සාමාන්‍ය තත්ත්වයි.

ii. ඉන්ද්‍රියානු උපමහද්වීපයට ආසන්නව පිහිටීම

උන්නතාංශය

මුහුදේ සිට ඇති දුර

වෙනස්වන සුළං රටාව

iii. සංවහන වර්ෂාව

අවුරුද්ද මුලුල්ලේම වර්ෂාව ලැබීම

මාර්තු - අප්‍රේල් අන්තර් මෝසම් කාලය

ඔක්තෝබර් - නොවැම්බර් දෙවන අන්තර් මෝසම් කාලය

මෝසම් වර්ෂාව

ගොඩබිම හරහා ගමන් කරන සුළං විශේෂයකි

නිරිතදිග මෝසම - මැයි - සැප්තැම්බර්

ඊශානදිග මෝසම - දෙසැම්බර් - පෙබරවාරි

වාසුළි

අවුරුද්දේ ඕනෑම කාලයක දී වාසුළි හට ගනී.

බෙංගාල බොක්ක ප්‍රදේශයේ හට ගනී.

වාසුළි නිසා අධික වර්ෂාපතනයක් ලැබේ.